

Ejercicio16 Seccion3.1 grossman2Ed.

BY DANIEL CHAVEZ

muestre que el vector $(\frac{1}{\sqrt{2}}i + \frac{1}{\sqrt{2}}j)$ es un vector unitario.

SOLUCION:

$$\left| \left(\frac{1}{\sqrt{2}}i + \frac{1}{\sqrt{2}}j \right) \right| = \sqrt{\left(\frac{1}{\sqrt{2}} \right)^2 + \left(\frac{1}{\sqrt{2}} \right)^2} = 1.$$

su resultado es uno por lo tanto el vector que nos dieron es un vector unitario.